

WHAT IS CLAIMED IS :

1. 接続された複数の装置からなるシステムにおいて、

少なくとも原稿画像を読取る読取機能と、読取られた画像データに対する処理条件を設定する設定機能と、この設定機能により設定された処理条件にて上記読取った原稿画像を処理して送信する送信機能とを有する第1の装置と、

この第1の装置に接続され上記第1の装置から送信される上記原稿画像を受信すると、上記第1の装置から受信した原稿画像のうち、上記第1の装置の設定機能により設定された処理条件を変更する変更設定機能と、この変更設定機能で変更された処理条件で上記原稿画像に対して処理を行って画像を出力する画像出力機能とを有する第2の装置と、

を具備することを特徴とする画像形成システム。

2. 上記クレーム1において、

上記処理条件が、濃度情報、写真原稿或いは文字原稿などの原稿種別情報、ガンマ補正時の調整値情報などの画像属性情報であることを特徴とする画像形成システム。

3. 上記クレーム1において、

上記第1、第2の装置が、それぞれ読取機能、設定機能、送信機能、受信機能、変更設定機能、画像出力機能を有したものであり、

上記第1、第2の装置のうちいずれか一方をマスタ指定し、他方をスレーブ指定する指定機能をさらに有してなり、

いずれか一方の装置がマスタ指定された場合は当該装置に対して、読取機能、設定機能、送信機能が割り当てられ、他方の装置に対して、受信機能、変更設定機能、画像出力機能が割り当てられることを特徴とする画像形成システム。

4. 少なくとも原稿画像を読取る読取機能を有する複数の第1の装置と、

少なくとも読取条件を設定する設定機能を有する第2の装置とが通信回線を介して接続されている画像読取システムにおいて、

上記各第1の装置が、

上記第2の装置により供給される読取条件に基づいて上記原稿の読取りを行う

読取機能を有し、

上記第2の装置が、

上記各第1の装置における読取機能の読取条件を設定する設定手段と、

この設定手段により設定された読取条件を対応する上記各第1の装置へ出力するインタフェースとからなる、

ことを特徴とする画像読取システム。

5. 上記クレーム4において、

上記第1の装置が上記設定機能を有し、あるいは上記第2の装置が上記読取機能を有することを特徴とする画像読取システム。

6. 上記クレーム4において、

上記読取条件が、濃度情報、写真原稿或いは文字原稿などの原稿種別情報、ガンマ補正時の調整値情報などの画像属性情報であることを特徴とする画像読取システム。

7. 上記クレーム4において、

上記第1、第2の装置が、それぞれ上記設定機能と上記読取機能とを有し、

上記第1、第2の装置のいずれか1つの装置の設定機能によりマスタ指定がなされることにより、他の装置がスレーブ指定されることを特徴とする画像読取システム。

8. 上記クレーム4において、

上記第1、第2の装置が、それぞれ上記設定機能と上記読取機能とを有し、

上記第1、第2の装置のいずれか1つの装置の設定機能によりマスタ指定がなされることにより、他の装置がスレーブ指定されるものにおいて、

マスタ指定がなされた装置の設定機能によりスレーブ指定がなされた装置に対するそれぞれ別々の読取条件を設定し、スレーブ指定がなされた装置において上記マスタ指定がなされた装置により設定された読取条件を一覧表示することを特徴とする画像読取システム。

9. 上記クレーム4において、

上記読取条件が、濃度情報、写真原稿或いは文字原稿などの原稿種別情報、ガ

ンマ補正時の調整値情報などの画像属性情報であることを特徴とする画像読取システム。

10. 少なくとも原稿画像を読取る読取機能を有する複数の第1の装置と、
少なくとも読取条件を設定する設定機能を有する第2の装置と、
少なくとも画像データに基づく画像を被画像形成媒体上に形成する画像形成機能を有する第3の装置とが通信回線を介して接続されている画像処理システムにおいて、

上記第1の装置が、

上記第2の装置により供給される読取条件に基づいて上記原稿画像の読取りを行うスキャナと、

このスキャナにより読取った画像データを上記第2の装置により供給される画像データの画像形成条件とともに上記第3の装置へ出力する第1のインタフェースとからなり、

上記第2の装置が、

上記各第1の装置の読取機能に対する読取条件とそれぞれの第1の装置に対する別々の画像データの画像形成条件とを設定する設定手段と、

この設定手段により設定された読取条件と画像形成条件とを対応する上記各第1の装置へ出力する第2のインタフェースとからなり、

上記第3の装置が、

上記第1の装置により供給される画像データに基づく画像を、この画像データとともに供給される画像形成条件に基づいて被画像形成媒体上に形成する画像形成装置を有する、

ことを特徴とする画像処理システム。

11. 上記クレーム10において、

上記第1の装置が、上記設定機能、上記画像形成機能の少なくとも一方を有し、
上記第2の装置が、上記読取機能、上記画像形成機能の少なくとも一方を有し、
上記第3の装置が、上記設定機能、上記読取機能の少なくとも一方を有することを特徴とする画像処理システム。

12. 上記クレーム10において、

上記読取条件が、濃度情報、写真原稿或いは文字原稿などの原稿種別情報、ガンマ補正時の調整値情報などの画像属性情報であることを特徴とする画像処理システム。

13. 上記クレーム10において、

上記画像形成条件が、上記被画像形成媒体の片面への画像形成、上記被画像形成媒体の両面への画像形成、画像データの回転、画像データの反転、複数頁分の画像データを頁順あるいは頁の逆順の画像形成様式を指定する条件であることを特徴とする画像処理システム。

14. 上記クレーム10において、

上記画像形成条件が、上記被画像形成媒体の種類を指定する条件であることを特徴とする画像処理システム。

15. 上記クレーム14において、

上記被画像形成媒体の種類を指定する条件が、厚紙、カラー専用紙、普通紙、OHPなど出力媒体情報であることを特徴とする画像処理システム。

16. 上記クレーム10において、

上記第1、第2の装置が、それぞれ上記設定機能と上記読取機能とを有し、

上記第1、第2の装置のいずれか1つの装置の設定機能によりマスタ指定がなされることにより、他の装置がスレーブ指定されることを特徴とする画像処理システム。

17. 上記クレーム10において、

上記第1、第2の装置が、それぞれ上記設定機能と上記読取機能とを有し、

上記第1、第2の装置のいずれか1つの装置の設定機能によりマスタ指定がなされることにより、他の装置がスレーブ指定されるものにおいて、

マスタ指定がなされた装置の設定機能によりスレーブ指定がなされた装置に対する読取条件と画像形成条件とを設定し、スレーブ指定がなされた装置において上記マスタ指定がなされた装置により設定された読取条件と画像形成条件とを一覧表示することを特徴とする画像読取システム。

18. 上記クレーム17において、

上記読取条件が、濃度情報、写真原稿或いは文字原稿などの原稿種別情報、ガンマ補正時の調整値情報などの画像属性情報であることを特徴とする画像処理システム。

19. 上記クレーム17において、

上記画像形成条件が、上記被画像形成媒体の片面への画像形成、上記被画像形成媒体の両面への画像形成、画像データの回転、画像データの反転、複数頁分の画像データを頁順あるいは頁の逆順の画像形成を指定する条件であることを特徴とする画像処理システム。

20. 上記クレーム17において、

上記画像形成条件が、上記被画像形成媒体の種類を指定する条件であることを特徴とする画像処理システム。

21. 上記クレーム17において、

上記被画像形成媒体の種類を指定する条件が、厚紙、カラー専用紙、普通紙、OHPなど出力媒体情報であることを特徴とする画像処理システム。

22. 上記クレーム17において、

上記一覧表示されている読取条件と画像形成条件とを変更する変更手段を有することを特徴とする画像処理システム。